

反比例の式と値

年 組 名前

/18

■ 次のような y が x に反比例する式について、問われた値を求めよ。

① $y = -\frac{45}{x}$ について

$y = -9$ のときの x の値

② $y = -\frac{18}{x}$ について

$x = 4$ のときの y の値

③ $y = \frac{2}{x}$ について

$x = 4$ のときの y の値

④ $y = \frac{4}{x}$ について

$y = -2$ のときの x の値

⑤ $y = \frac{36}{x}$ について

$x = -8$ のときの y の値

⑥ $y = -\frac{2}{x}$ について

$y = 3$ のときの x の値

⑦ $y = -\frac{12}{x}$ について

$y = -8$ のときの x の値

⑧ $y = \frac{4}{x}$ について

$x = 5$ のときの y の値

⑨ $y = \frac{3}{x}$ について

$x = \frac{3}{5}$ のときの y の値

⑩ $y = \frac{48}{x}$ について

$y = -6$ のときの x の値

⑪ $y = -\frac{5}{x}$ について

$x = -\frac{5}{3}$ のときの y の値

⑫ $y = -\frac{30}{x}$ について

$y = 6$ のときの x の値

⑬ $y = -\frac{4}{x}$ について

$y = -\frac{1}{2}$ のときの x の値

⑭ $y = \frac{5}{x}$ について

$y = 4$ のときの x の値

⑮ $y = -\frac{6}{x}$ について

$x = \frac{3}{2}$ のときの y の値

⑯ $y = \frac{4}{x}$ について

$x = -\frac{8}{3}$ のときの y の値

⑰ $y = -\frac{36}{x}$ について

$y = 4$ のときの x の値

⑱ $y = \frac{15}{x}$ について

$y = 5$ のときの x の値

反比例の式と値

年 組 名前

/18

■ 次のような y が x に反比例する式について、問われた値を求めよ。

① $y = -\frac{45}{x}$ について

$y = -9$ のときの x の値

$x = 5$

② $y = -\frac{18}{x}$ について

$x = 4$ のときの y の値

$y = -\frac{9}{2}$

③ $y = \frac{2}{x}$ について

$x = 4$ のときの y の値

$y = \frac{1}{2}$

④ $y = \frac{4}{x}$ について

$y = -2$ のときの x の値

$x = -2$

⑤ $y = \frac{36}{x}$ について

$x = -8$ のときの y の値

$y = -\frac{9}{2}$

⑥ $y = -\frac{2}{x}$ について

$y = 3$ のときの x の値

$x = -\frac{2}{3}$

⑦ $y = -\frac{12}{x}$ について

$y = -8$ のときの x の値

$x = \frac{3}{2}$

⑧ $y = \frac{4}{x}$ について

$x = 5$ のときの y の値

$y = \frac{4}{5}$

⑨ $y = \frac{3}{x}$ について

$x = \frac{3}{5}$ のときの y の値

$y = 5$

⑩ $y = \frac{48}{x}$ について

$y = -6$ のときの x の値

$x = -8$

⑪ $y = -\frac{5}{x}$ について

$x = -\frac{5}{3}$ のときの y の値

$y = 3$

⑫ $y = -\frac{4}{x}$ について

$y = -\frac{1}{2}$ のときの x の値

$x = 8$

⑭ $y = \frac{5}{x}$ について

$y = 4$ のときの x の値

$x = \frac{5}{4}$

⑮ $y = -\frac{6}{x}$ について

$x = \frac{3}{2}$ のときの y の値

$y = -4$

⑯ $y = \frac{4}{x}$ について

$x = -\frac{8}{3}$ のときの y の値

$y = -\frac{3}{2}$

⑰ $y = -\frac{36}{x}$ について

$y = 4$ のときの x の値

$x = -9$

⑱ $y = \frac{15}{x}$ について

$y = 5$ のときの x の値

$x = 3$